



BOLETIM TÉCNICO

primer antiumidade quartzolit

O primer antiumidade quartzolit é uma imprimação seladora bicomponente epóxi que retém a umidade ascendente ou o vapor d'água nas camadas inferiores do substrato de concreto, evitando danos a aplicação do piso.

1. INDICAÇÕES

- Imprimação seladora de superfícies de concreto em geral que impede a passagem da umidade ascendente do substrato.
- Para a instalação de pisos vinílicos em pisos térreos se faz obrigatória a aplicação do primer antiumidade quartzolit.
- Pode receber pintura e revestimentos base epóxi, poliuretanos e uretanos.
- Pode ser aplicado em substratos de concreto na vertical (paredes)
- Indicado sobre cerâmicas e porcelanatos

2. NÃO INDICADO PARA

- Áreas com resíduos de óleo, graxas e endurecedores de superfície;
- Produto indicado para aderência ou ancoragem de sistema de pintura ou revestimento, não podendo ficar exposto.

3. BASES PARA APLICAÇÃO

- Pisos de concreto verde (novos e curados por 5 dias);
- Substratos úmidos e sujeitos ao fenômeno de osmose;
- Pisos de concreto velho com $f_{ck} \geq 20\text{MPa}$;
- Bases cimentícias com $f_{ck} \geq 10\text{MPa}$, com presença de água que contenham pressão negativa e positiva.
- Cerâmicas e porcelanatos

4. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Alta resistência | Fácil aplicação | Retenção do vapor e da pressão d'água

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cores	Componente A: Líquido incolor Componente B: Líquido marrom Produto aplicado: transparente levemente alaranjado
Aplicação	Rolo de pelo curto
Aspecto da película	Brilhante/Oleosa
Consumo por m²	0,350 kg/m ²
Tempo de secagem	8 a 12 horas
Tempo de cura após aplicar 2º demão	24 horas

6. ANTES DE APLICAR

- Certifique-se de que a superfície do substrato de aplicação esteja firme, limpa, isenta de pó, óleo, tinta, graxa ou qualquer outro resíduo. O **primer antiumidade quartzolit** pode ser aplicado em condições de 100% de umidade do substrato ou 75% U.R. do ar (seguindo o estabelecido conforme a norma NBR 14.050).
- Prepare o substrato antes da mistura dos componentes A e B do primer antiumidade quartzolit afim de evitar a reação do produto e possível perda do material endurecido. Recomenda-se inclusive o lixamento do substrato de concreto antes da aplicação para remoção de resíduos e abertura de poros.
- É necessário fazer o recobrimento com lona plástica das superfícies próximas ao local de aplicação do **primer antiumidade quartzolit** que tenham acabamento em laca, como portas de madeira, rodapés, batentes, frisos e outros. O recobrimento destas superfícies deve ser mantido ao longo de todo processo de aplicação e cura do produto (48 horas) incluindo as duas demãos recomendadas para evitar o amarelamento das superfícies com o acabamento tipo laca. Além disso, se faz necessário o recobrimento de esquadrias metálicas, revestimentos, papéis de paredes, molduras de madeiras e entre outros para evitar respingos.
- O primer antiumidade quartzolit pode ser aplicado diretamente em substratos cerâmicos e porcelanatos. Se o cliente quiser um incremento de aderência, recomenda-se usar o primer flex diluído na proporção de 1:3 antes de aplicar o primer antiumidade.

7. FERRAMENTAS DE TRABALHO

- EPI'S necessários de acordo com a FISPQ do produto;
- Misturador acoplado a hélice metálica;
- Espátula metálica de cabo longo;
- Rolo de pelo curto livre de pelos;
- Bandeja de plástico para transposição do primer.

8. MISTURA

- O **primer antiumidade quartzolit** deve ser misturado ou homogeneizado com a adição do componente endurecedor (Componente B - Frasco) ao recipiente do componente base (Componente A - Balde).
- Recomenda-se o uso de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Misture os componentes por um período de 2 a 3 minutos, até obter total homogeneização. Caso não possua um misturador, utilize uma espátula para homogeneizar os componentes.
- Uma vez realizada a mistura dos componentes, o **primer antiumidade** passa por uma reação exotérmica, liberando calor para o ambiente. Após o início desta reação, o material perde trabalhabilidade depois de 30 minutos e pode perder também suas propriedades se aplicado após esse tempo.

9. APLICAÇÃO DO PRODUTO

- Aplique o **primer antiumidade quartzolit** com rolo de pelo curto de maneira que o produto seja espalhado uniformemente, sem deixar falhas na aplicação.
- Aplique o **primer antiumidade quartzolit** em duas demãos, observando a secagem total da primeira demão que pode variar entre 8 a 12 horas à 25°C.
- O consumo a ser seguido é o de 0,35 kg/m² dividido em duas demãos. Caso o consumo aplicado seja inferior a esta recomendação, o desempenho do produto pode ser prejudicado e ocasionar falhas.
- A segunda demão do **primer antiumidade quartzolit** deve ser feita em no máximo 24h após a aplicação da primeira demão. Caso este tempo, por algum motivo, não tiver sido respeitado, o processo de aplicação deverá ser refeito.
- Após misturados os componentes A e B, o tempo de vida útil do produto para aplicação é de 30 minutos à 25°C. Caso seja ultrapassado esse período, o produto estará endurecido e não poderá ser aplicado da maneira correta, causando falhas em seu desempenho.
- Para aplicação posterior dos seguintes produtos: **prepara pro quartzolit**, **massa de preparação quartzolit**, **nivela rápido quartzolit** ou **contrapiso autonivelante RAD**; é necessária o uso do **primer flex quartzolit** sobre o **primer antiumidade quartzolit** (em diluição 1:1 com água limpa sobre o **primer antiumidade quartzolit** para áreas com alto impacto mecânico - hospitais, academias, restaurantes... - e, diluição de 1:3 com água limpa para áreas com menor incidência de impacto mecânico - áreas residenciais) antes de realizar a aplicação dos nivelantes citados anteriormente. Respeite o tempo de cura de 24 horas do **primer antiumidade quartzolit**. Caso não seja feita a aplicação do primer flex sobre o primer antiumidade, poderá ocorrer o deslocamento das camadas cimentícias.
- A aplicação do primer flex é **obrigatória** após a completa secagem das demãos do Primer antiumidade, antes da aplicação da camada niveladora.
- Para utilizações do primer antiumidade com os sistemas de poliuretano, epóxi e uretano da linha **quartzolit profissional**, seguir o mesmo consumo de 0,35 kg/m².

10. DADOS TÉCNICOS

Composição	Resina epóxi e endurecedor poliamina
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Viscosidade Brookfield	1.250 CPs
Resistência a pressão negativa e positiva (NBR 10787:11)	50 mca
Resistência à aderência com o contrapiso após 7 dias (NBR 15258:05)	≥ 2,5 MPa;
Conteúdo máximo VOC - SCAQMD - Rule 1168 - Method 304-91	11,30 g/L
Pot-life à 25°C	30 minutos
Densidade A + B	1,06 kg/cm ³
Transmissão de vapor de água - ISO 7783-2:2001	≥ 8,5 Sd

11. LIMPEZA

Limpe as ferramentas e equipamentos com **solvente 140 quartzolit** enquanto o produto ainda estiver úmido/fresco. Utilize meios mecânicos para remover o produto após seco.

12. FORNECIMENTO

O primer antiumidade quartzolit é fornecido em conjuntos (componente A + componente B) de 3,8 kg.

13. VALIDADE

A validade do produto é de 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem, desde que a embalagem permaneça lacrada antes e após o uso do produto.

14. ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em sua embalagem original.

15. PRECAUÇÕES

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

16. IMPORTANTE

O rendimento e o desempenho do **primer antiumidade quartzolit** dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da quartzolit, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

17. TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 6979

18. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em outubro de 2024